

注意



注意：取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う可能性が想定される場合や、物的損害のみの発生する頻度が高い場合に用いています。

屋内用の製品です。

- この器具は屋内用の製品です。屋外で使用しないでください。屋外で使用すると、感電・火災の原因となることがあります。

取扱説明書をお読みください。

- 器具の取り付け・設置・使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要な時に活用してください。

取り扱いは専門家が行ってください。

- 器具の取り付け・設置・取り扱い・使用前の準備・点検・整備の作業は「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。また、据付に電気工事が伴う場合は、電気工事士など熟練者（専門家）が行ってください。未熟練者だけでの対応は事故をまねくおそれがあります。

電源接続時の注意

- 電源接続は確実に行ってください。接続が不完全な場合は、接続不良により発熱し火災の原因となります。

使用時の注意

- 指定された最高周囲温度以下で使用してください。この条件を超える環境での使用は、器具の破損・火災の原因となります。
- 湿気や水気、埃の多いところでは使用しないでください。故障・絶縁不良の原因となります。また、埃や紙吹雪などが付着したまま使用しないでください。火災の原因となります。
- この器具は、静電気に対して敏感なため、取り扱いには十分な注意が必要です。特に、本製品の定格を超えるような過電圧等が入った場合、そのエネルギーによって本製品にダメージ（破損に至る場合もあります）を与えます。器具の取り扱いの際には、万全な静電気サージ対策をお取りください。
- 落下、及び強い衝撃を与えないでください。割れや故障の原因となります。
- 汚れやくもりが発生したら、柔らかい布で軽く拭いてください。

日常点検項目、および処置

| 分類 | 点検項目 | 日常点検 | | | | メーカー 修理依頼 |
|-----------|----------------------------------------|------|-----|----|-----|--------------|
| | | 清掃 | 増締め | 交換 | その他 | |
| LED パネル本体 | LED パネル本体各部に異常変形や損傷がないか。 ねじに緩みはないか。 | | | | | ○ |
| | LED パネル本体に塵埃や紙吹雪等の付着がないか。 | ○ | | | | |
| | 変色、亀裂、変形はないか。 | | | | | ○ |
| AC アダプタ | 変色、損傷なく、コネクタ・コンセントとの接続に異常はないか。 | | | ○ | | |

 丸茂電機株式会社

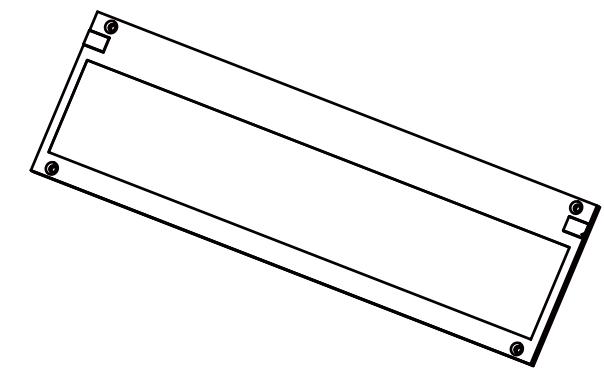
- 本社・営業部 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-24
- 大阪 営業所 〒530-0047 大阪市北区西天満4-11-23(満電ビル)
- 名古屋 営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄4-1-1(中日ビル)
- 福岡 営業所 〒810-0041 福岡市中央区大名1-14-45(Q'iz TENJIN)
- 広島 営業所 〒730-0022 広島市中区銀山町1-11(フジスカイビル)
- 札幌 営業所 〒060-0061 札幌市中央区南一条西7-12(都市ビル)
- 仙台 営業所 〒980-0802 仙台市青葉区二日町3-10(グラン・シャリオビル)

取扱説明書

LED パネルライト TIP シリーズ

この度は丸茂電機製品をお買いあげいただき誠にありがとうございます。器具を取り付け・設置・使用される前に、この説明書を良くお読みの上、正しくお使いください。また、大切に保管していただき、必要に応じてご参照ください。

○ この製品は舞台・スタジオ用照明器具です。



製品構成

| 型式名称 | TIP-29CWA | TIP-29WWA | TIP-29CWB | TIP-29WWB | TIP-08CWA | TIP-08WWA | TIP-08CWB | TIP-08WWB |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| LED パネル本体 TIP-P-29CW | ○ | | ○ | | | | | |
| LED パネル本体 TIP-P-29WW | | ○ | | ○ | | | | |
| LED パネル本体 TIP-P-08CW | | | | | ○ | | ○ | |
| LED パネル本体 TIP-P-08WW | | | | | | ○ | | ○ |
| AC アダプタ TIP-P-AD | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | |
| 電源コード TIP-P-PC | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | |
| 連結コード TIP-P-LI | | | ○ | ○ | | | ○ | ○ |
| 極性変換コード TIP-P-CO | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | |

LED パネル本体の定格・仕様

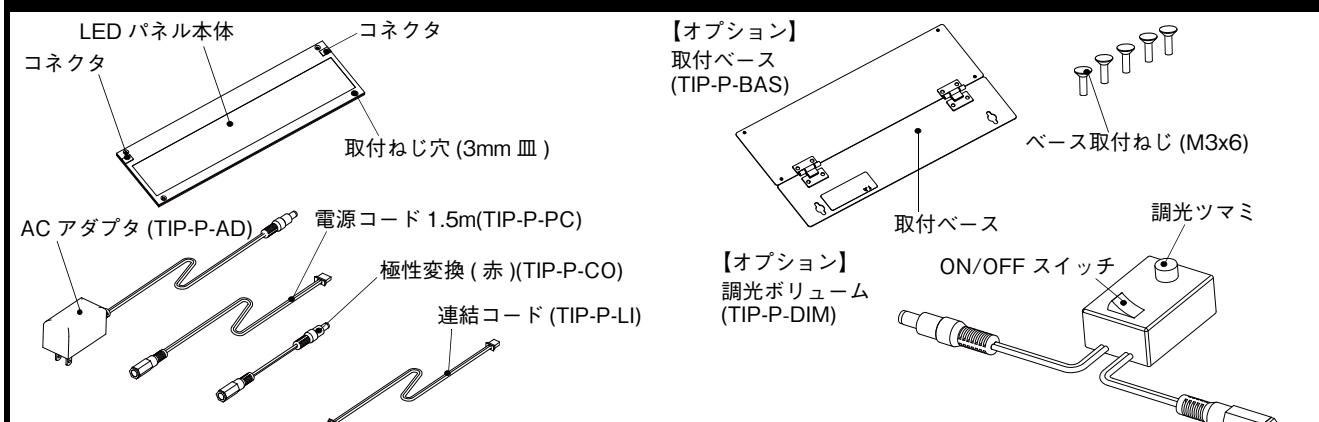
| 型式名称 | TIP-P-29CW | TIP-P-29WW | TIP-P-08CW | TIP-P-08WW |
|------------------|--------------|------------|-------------|------------|
| 色温度 | 6700K | 3200K | 6700K | 3200K |
| 入力電圧 | | | DC12V | |
| 消費電力 | 3W | | 0.7W | |
| 本体質量 | 0.13kg | | 0.04kg | |
| 本体サイズ(縦x横x厚さ mm) | 86.2x290x4.8 | | 86.2x80x4.8 | |
| 最高周囲温度 | | | 35 °C | |

機器名板の解説



- ①舞台・スタジオ用照明器具を表すマークです。
- ②型式名称：器具の型式名称を表示します。
- ③定格表示：「定格電圧」「定格消費電力」の表示を行っています。
- ④最高周囲温度：照明器具を通常の使用状態の元で連続動作させても良い周囲温度の最高値を表します。
- ⑤本体質量：LED パネル本体の質量を表示しています。
- ⑥最大連結台数を表示しています。

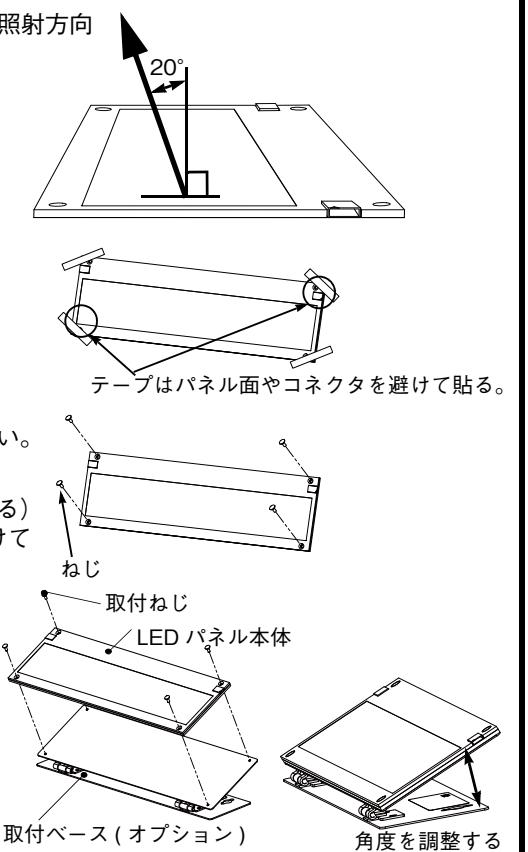
LED パネル本体と付属品の名称



 MARUMO ELECTRIC CO.,LTD.

LED パネルの取付方法

この製品は、様々な取付方法があります。
ただし、照射方向が鉛直方向に対して 20° 傾いていますので、
あらかじめ取り付ける場所や方向を確認してください。



●取り付け、取り外しを繰り返して使用する

平面に取り付ける場合は、3通りの方法があります。

- 本体の四隅をテープで留める。
取り付ける面の汚れ、油分を取り除いてから貼ってください。
テープは、LED パネル面やコネクタに触れないように貼ってください。
- 木ねじで木材などへ取り付ける。
呼び 3 の皿タッピングねじ（長さは取り付ける面に合わせて選定する）
を 4 本ご用意ください。本体 LED 四隅のねじ穴を利用して取り付けてください。
- 取付ベース（オプション）を使用する。
取付ベースに附属している取付ねじを使用し、LED パネル本体を
ベースに取り付け、照射角度を調整してください。

●取り外さずに使用する

取付面に取り付け後、取り外すことがない場合には、LED パネル本体に両面テープで固定することができます。

- LED パネル本体の裏面の汚れ、油分を取り除き、右図の様に両面テープを貼り付けてください。
- 取り付ける面の汚れ、油分を取り除き、しっかりと貼り付けてください。使用する両面テープの使用方法に従い、確実に固定してください。

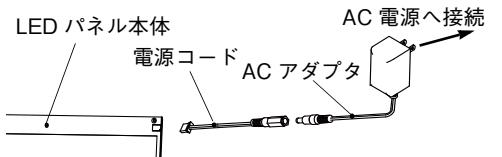


両面テープで取り付けた後に剥がした LED パネル本体は、再使用しないでください。
反り、破損、強度不足などにより発熱、火災、感電の原因となるおそれがあります。

接続方法 -1

●コンセント接続で使用する

- LED パネル本体のコネクタに、電源コードを差し込んでください。
このとき、コードに荷重がかかるないよう注意してください。
- 電源コードを AC アダプタに接続してください。
- AC アダプタをコンセントへ差してください。



●コネクタの抜き差し

コネクタを差し込む場合は、三角マークの向きを合わせて、ゆっくりと確実に差し込んでください。

コネクタを抜く場合は、コネクタを押しながら、コネクタの手掛け部分を持ち、ゆっくりと真っ直ぐに引いてください。



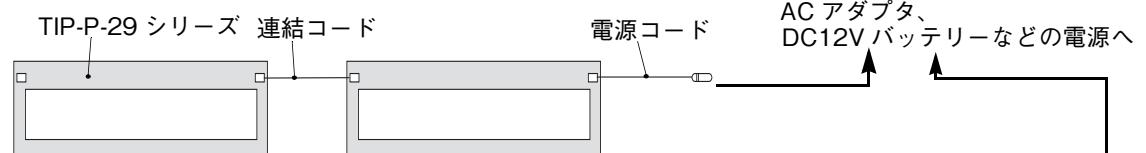
コネクタを差し込む場合は、向きを間違えないよう十分に注意してください。向きを間違えると
破損のおそれがあります。
コネクタを抜く際には、電線部分を引っ張らないでください。電線が切れて火災や感電のおそれ
があります。
コネクタの抜き差しを頻繁に行わないでください。コネクタの接触不良や破損の原因となります。

接続方法 -2

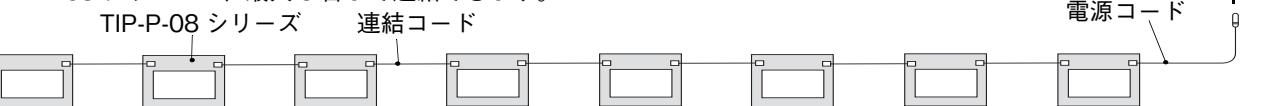
●複数台を接続する

連結コードを使用して、連結して使用することができます。ただし、製品により、連結台数の制限があります。

- TIP-P-29 シリーズは、最大 2 台まで連結できます。

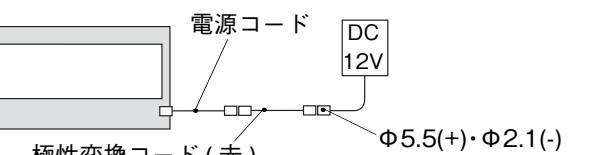


- TIP-P-08 シリーズは、最大 8 台まで連結できます。



●バッテリーに接続する

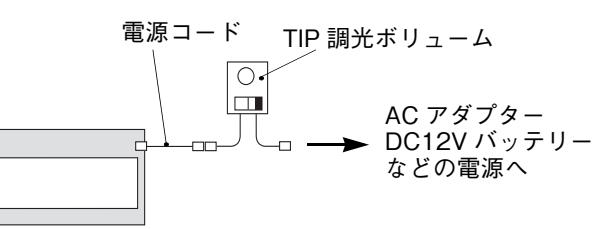
外 $\Phi 5.5$ 内 $\Phi 2.1$ センターマイナスのコネクターのバッテリーを使用する場合は、附属の極性変換コードをバッテリーの出力と電源コードの間に接続してください。



●調光ボリュームを接続する

オプションの調光ボリュームは、電源と附属の電源コードの間に接続してください。

複数連結時に調光ボリュームを 1 台使用すれば、複数台を一括で調光することができます。



コードに荷重がかからないように接続してください。短絡や断線による故障の原因となります。
最大連結台数を守ってください。指定数を超えて使うと、発熱、火災、感電の原因となります。
AC アダプタを使用する場合は、純直またはノンディム回路を使用してください。

安全にご使用いただくために



警告

警告：取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または負傷を負う可能性が想定される場合や、
軽傷または物的損害の発生する頻度が高い場合に用いています。



●この LED パネルライトは演出空間用の照明器具です。舞台・スタジオ等の演出空間の用途以外には
使用しないでください。
一般用照明器具として使用する製品ではありません。



●器具から煙が出たり、異臭がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。
すぐに電源を切り、異常状態が収まったことを確認してから、原因を究明してください。
容易に原因がわからない場合には当社に修理を依頼してください。



●この器具は、DC12V 入力電圧の仕様となっています。仕様以上の電圧を加えないでください。
AC100V コンセントへ直接接続すると、故障や火災、感電の原因となり大変危険ですので絶対におやめください。

●この器具を踏んだり、落としたり、叩いたりなど、強い衝撃を与えないでください。破損による火災、感電の原因となります。

●ぬれた手で本体や電源ケーブルを操作しないでください。故障や火災、感電の原因となります。

●本体や電源ケーブルに殺虫剤やスプレーなど、水分を含んだものをかけないでください。故障や火災、感電の原因となります。

●AC アダプタや電源コード、連結コードを引っ張ったり、コードの上に重いものを乗せないでください。
火災、感電の原因となります。

●破損した場合には、AC アダプタをコンセントから抜き、使用を中止してください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。

●水などをこぼした場合には、AC アダプタをコンセントから抜き、使用を中止してください。そのまま使用すると火災、感電の原因となります。



●器具を分解したり改造したりしないでください。
落下・故障・感電・火災の原因となります。